



# Produktsicherheitsblatt – Werkzeugbox Simson Schwalbe aus PETG

---

Hersteller:

3D ZEIT | Barbara-McClintock-Straße 8 | 16321 Bernau

Kontakt: shop@3dzeit.de | [www.3dzeit.de](http://www.3dzeit.de)

---

## 1. Produktbezeichnung

3D-Werkzeugbox für Simson Schwalbe – Zur sicheren Aufbewahrung von Bordwerkzeug direkt am Fahrzeug. 3D-gedruckt aus robustem PETG-Filament.

---

## 2. Produktsicherheit – Hinweise zur sicheren Verwendung

- Nicht geeignet für:
    - Kinder unter 12 Jahren (Bruch- und Verletzungsgefahr)
    - Nutzung als Spielzeug
  - Hinweise zur Nutzung:
    - Nur für vorgesehene Halterung an der Schwalbe verwenden
    - Werkzeug sicher einlegen, um Klappern zu vermeiden
    - Vor Montage auf sichtbare Schäden prüfen
    - Nicht überladen oder drücken
- 

## 3. Materialinformation: PETG (Polyethylenterephthalat-Glykol)

PETG ist ein robuster Kunststoff mit hoher Schlagzähigkeit und UV-Beständigkeit – ideal für den Außeneinsatz.

<b>Eigenschaft</b>	<b>Wert</b>
Dichte	1,27 g/cm <sup>3</sup>
Zugfestigkeit	50 MPa
Biegefestigkeit	2150 MPa
Wärmeformbeständigkeit	70–80 °C
UV-Beständigkeit	Hoch
Chemikalienresistenz	Mittel
Oberfläche	Matt bis leicht glänzend

Quelle: [TDS – Extrudr PETG](#)

---

## 4. Rechtliche Konformität

Unsere Produkte und verwendeten Materialien erfüllen folgende Anforderungen:

- ✓ RoHS-konform – keine gefährlichen Stoffe (2011/65/EU)
  - ✓ REACH-konform – keine SVHC-Stoffe (EG Nr. 1907/2006)
  - ✓ Lebensmittelkonformität PETG – Grundmaterial FDA-konform
  - ✓ Keine schädlichen Additive oder Schwermetalle
  - ✓ Kein Mikroplastik-Risiko – massives PETG-Material
- 

## 5. Lagerung & Pflege

- Lagerung: Trocken, kühl und lichtgeschützt (18–27 °C)
  - Pflege: Nur mit trockenem oder leicht feuchtem Tuch reinigen
  - Keine alkoholhaltigen oder aggressiven Reinigungsmittel verwenden
- 

## 6. Sicherheitsdatenblatt

Material: PETG

Filament-Hersteller: FD3D GmbH, Glaserweg 24, 6890 Lustenau, Austria

- [Materialdatenblatt \(TDS\) – PETG](#)
  - [Sicherheitsdatenblatt \(MSDS\) – PETG](#)
- 

## 7. Haftungsausschluss

Die sichere Nutzung der Werkzeugbox liegt in der Verantwortung des Anwenders.

Der Hersteller haftet nicht für Schäden durch unsachgemäße Montage, Überlastung oder falsche Lagerung.

Stand: April 2025